

TAG DER LEHRE 2024

et:it



20.11.2024

FB Elektrotechnik und Informationstechnik | Studiendekanin

1

TAG DER LEHRE | STUDIENDEKANIN ETIT

et:it

AGENDA

- 1 **STUDIENANGEBOT UND STUDIERENDENZAHLEN**
- 2 **STUDIERENDENGEWINNUNG**
- 3 **UNITE! VISITING PROFESSORSHIPS**
- 4 **UND WAS SONST NOCH SO LOS IST ...**

20.11.2024

FB Elektrotechnik und Informationstechnik | Studiendekanin

2

2

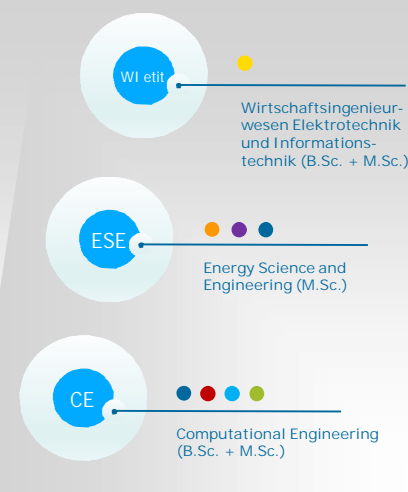
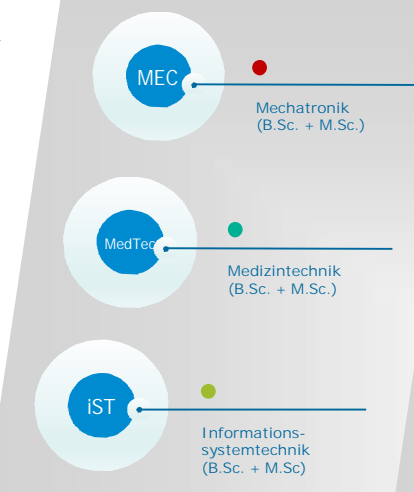
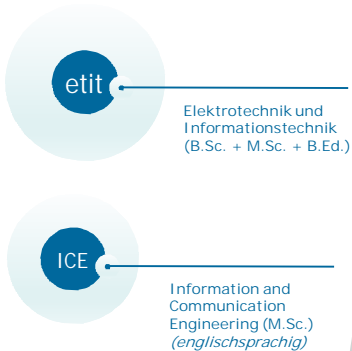
1

STUDIENGÄNGE AM FB ETIT

et:it

angrenzende Studienfächer

- Maschinenbau
- Informatik
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Bauingenieurwesen
- Mathematik
- Chemie
- Architektur
- Medizin



20.11.2024

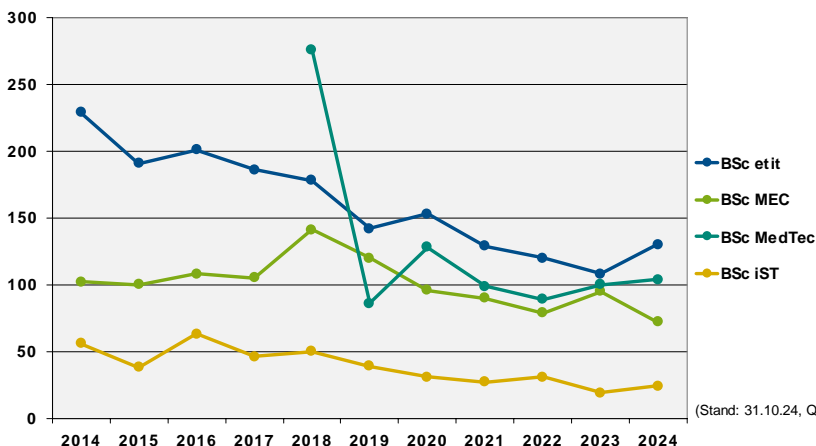
FB Elektrotechnik und Informationstechnik | Studiendekanin

3

3

B.Sc. ERSTSEMESTER (nur WiSe)

et:it



(Stand: 31.10.24, Quelle: Stat021, Datawarehouse)

- Sinkende/stagnierende Zahlen
- Zuwachs durch MedTec
- Weiterhin Thema „Studienabgänger“

20.11.2024

FB Elektrotechnik und Informationstechnik | Studiendekanin

4

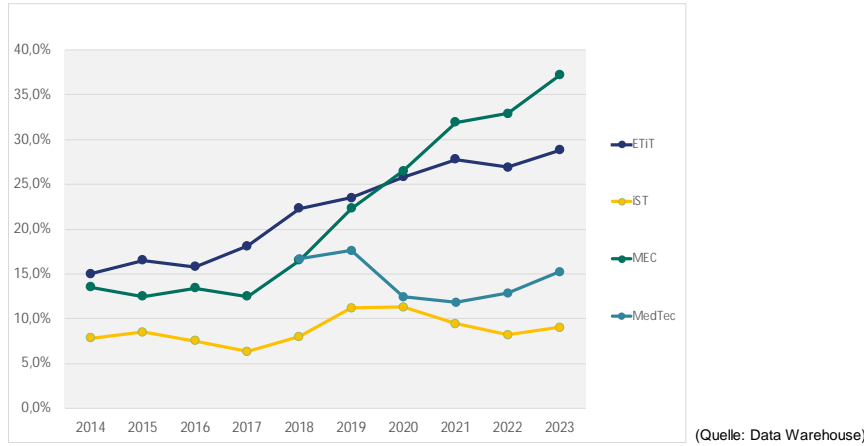
2

4

B.SC. STUDIERENDE GESAMT

ANTEIL INTERNATIONALE STUDIERENDE

et:it



20.11.2024

FB Elektrotechnik und Informationstechnik | Studiendekanin

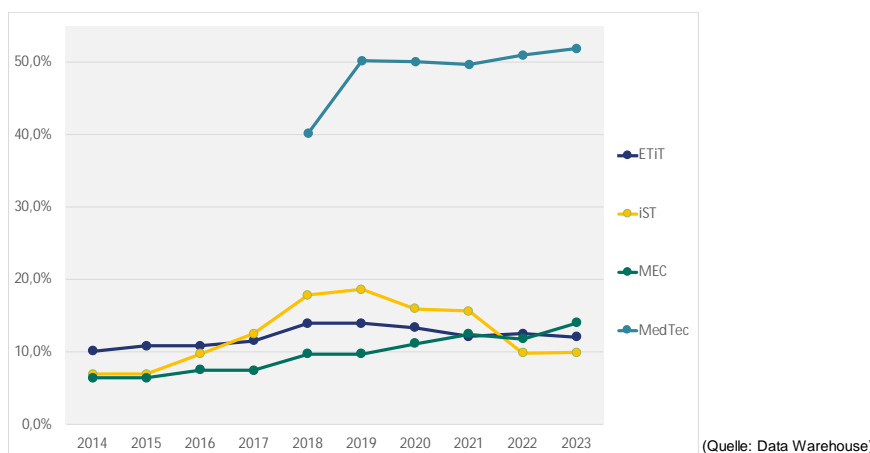
5

5

B.SC. STUDIERENDE GESAMT

ANTEIL WEIBLICHE STUDIERENDE

et:it



20.11.2024

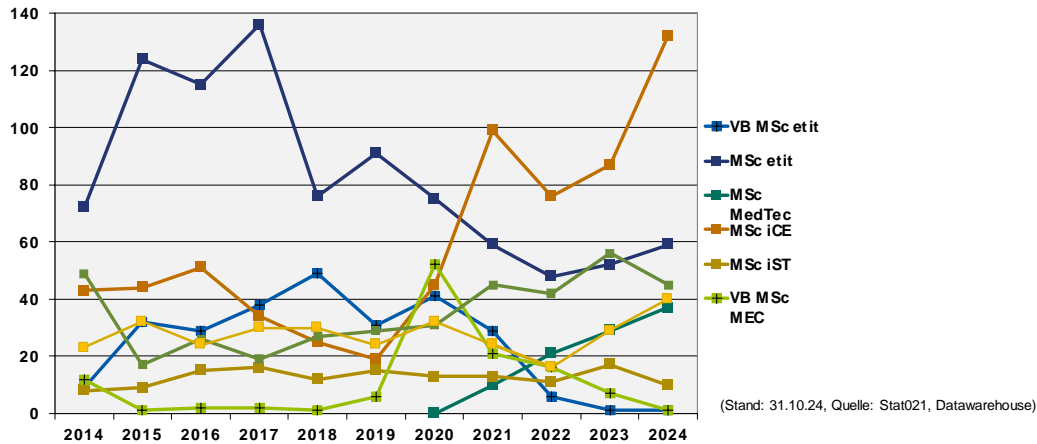
FB Elektrotechnik und Informationstechnik | Studiendekanin

6

3

6

M.SC. ERSTSEMESTER (nur WiSe)



20.11.2024

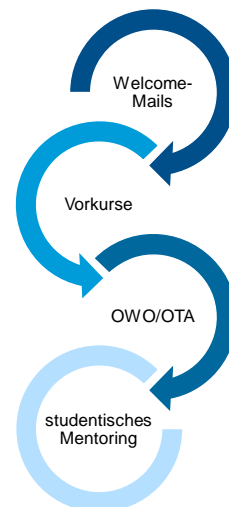
FB Elektrotechnik und Informationstechnik | Studiendekanin

7

7

STUDIENEINGANGSPHASE

- Erstkontakt mit Studierenden nach Bewerbung durch Serie von Infomails zu Studium, Studienstart, DA und Orientierungswoche.
- Durch den frühen Kontakt wurde der Fachbereich durch Interessierte sowohl am Bachelor- als auch am Master-Studium darauf aufmerksam gemacht, dass ein großer Zeitraum zw. Bewerbung und Zulassung liegt, und das obwohl der Fachbereich im Schnitt nur 3 Tage bis eine Woche (und das bei sehr hoher Zahl an internationalen Bewerbungen im Master) für die fachliche Prüfung der Bewerbungen benötigt.
- Viele Bewerber*innen meldeten zurück, dass sie bereits Rückmeldungen anderer Hochschulen hätten, aber gerne an die TU kommen wollten, ihnen aber noch die Zulassung fehlt.
- Andere standen vor dem Problem, dass sie eine Zulassung erhalten und den Semesterbeitrag fristgerecht überwiesen hatten, aber keine Immatrikulationsunterlagen erhielten. Laut Nachfrage bei „Bewerbung und Zulassung International“ konnte der Semesterbeitrag nicht der Bewerbung zugeordnet werden und man sagte einzelnen Studierenden, dass das wohl häufiger vorkomme.
- **Problem:** Der Fachbereich verliert durch zeitliche Verzögerungen im Ablauf engagierte Studierende.



20.11.2024

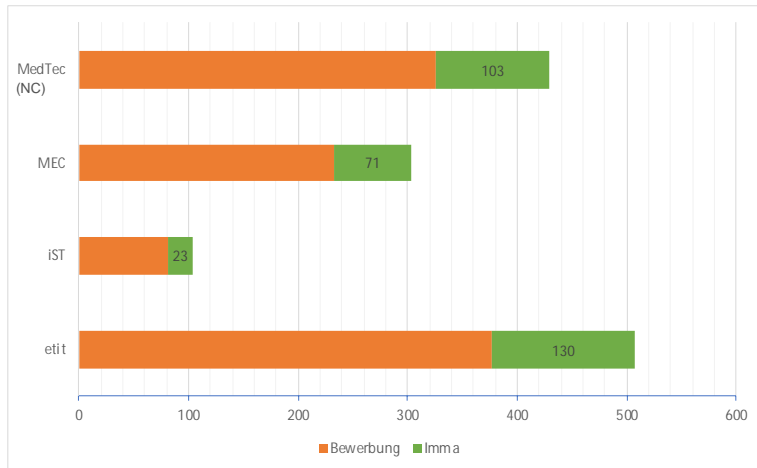
FB Elektrotechnik und Informationstechnik | Studiendekanin

8

4

B.SC. BEWERBUNGEN-IMMA

et:it



(Stand: KW 43 2024, Quelle: Stat021)

20.11.2024

FB Elektrotechnik und Informationstechnik | Studiendekanin

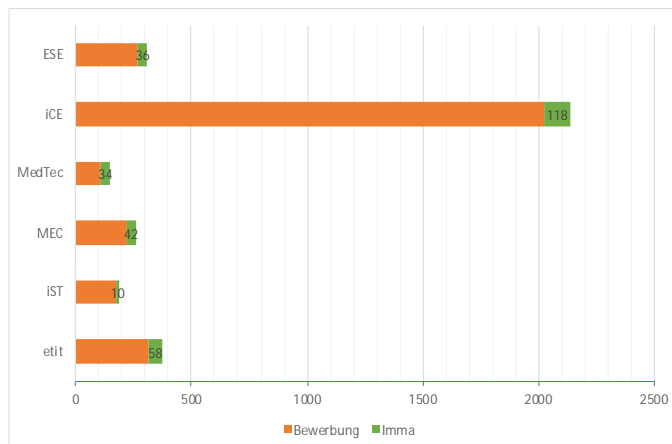
9

9

M.SC. BEWERBUNGEN-IMMA

et:it

ENTWICKLUNG STUDIENANFÄNGER*INNEN MASTER (nur WS)



(Stand: KW 43 2024, Quelle: Stat021)

20.11.2024

FB Elektrotechnik und Informationstechnik | Studiendekanin

10

5

10

TAG DER LEHRE | STUDIENDEKANIN ETIT

DEMONSTRATOREN FÜR SCHÜLER*INNEN

et:it

- **Hintergrund:** Zur Finanzierung der Entwicklung von aktuellen und zielgruppengerechten Exponaten, Demonstratoren und Mitmach-Experimente für Schulinformationsveranstaltungen wurden 2023 zentrale Mittel des Fachbereichs bereitgestellt, auf welche sich die Fachgebiete in einem kompetitiven Antragsverfahren mit ihrer Projektidee bewerben konnten. Insgesamt wurden rund 85 TEUR für erfolgreiche Anträge bewilligt.
- **Einsatz:** Die neu entwickelten Demonstratoren wurden den Schulkontakten des Fachbereichs 2024 vorgestellt. Erste Demonstratoren wurden bereits an Bildungseinrichtungen (z.B. DLR School Lab) verliehen.
- **Perspektive:** Die Demonstratoren sollen sowohl bei Besuchen von Schulklassen bzw. Studieninteressierten am Fachbereich gezeigt werden, um das Interesse an ingenieurwissenschaftlichen Themen zu wecken, können aber auch an Schulen verliehen werden oder in Kooperation mit den „students@school“ der TU Darmstadt zielgerichtet bei Informationsveranstaltungen eingesetzt werden.

27.11.2024

FB Elektrotechnik und Informationstechnik | Studiendekanin

11

11

TAG DER LEHRE | STUDIENDEKANIN ETIT

AKTIVITÄTEN STUDIERENDENGWINNUNG

et:it

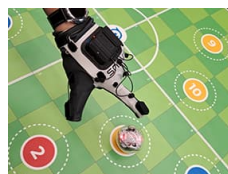
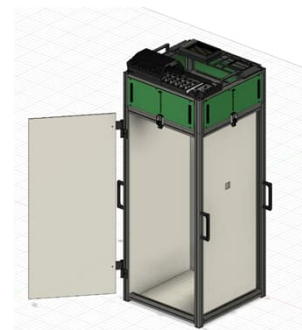
DEMONSTRATOREN FÜR SCHÜLER*INNEN



Akustische Levitatoren (Prof. Kupnik)



Software zur Energiemodellierung (Prof. Steinke)

Van de Graaff-Generator
(Prof. Koch)„Speedsign“ zum Erlernen von
Gebärdensprache (Dr. Göbel)Pflanzenbox für Umwelt-
sensorikmessung (Prof. Khanh)

20.11.2024

FB Elektrotechnik und Informationstechnik | Studiendekanin

12

6

12

TAG DER LEHRE | STUDIENDEKANIN ETIT

AKTIVITÄTEN STUDIERENDENGEWINNUNG

DEMONSTRATOREN FÜR SCHÜLER*INNEN

et:it



Singende Teslaspule (Prof. Koch)

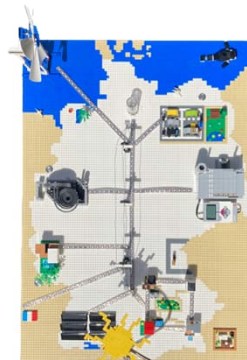
20.11.2024



3D-Campus (Dr. Göbel)



Spektrometer (Prof. Khanh)

LEGO-Modell zur
Energiewende (Prof.
Hanson)

13

FB Elektrotechnik und Informationstechnik | Studiendekanin

13

TAG DER LEHRE | STUDIENDEKANIN ETIT

UNITE! VISITING PROFESSORSHIPS

et:it

- Am **01.10.2024** haben **Klaus Roppert** und **Felix Siebenhühner** ihren Dienst im Rahmen des *Unite! Visiting Professorship*-Programms am Fachbereich etit angetreten.
- Sie werden **bis zum 31.03.2025** an der TU Darmstadt am Fachbereich etit lehren und forschen.
- **Klaus Roppert (Graz):** „Finite Element Formulations for Magnetic Materials“
 - Host: Prof. Sebastian Schöps
- **Felix Siebenhühner (Aalto):** „Clinical Applications of Brain Imaging, Stimulation, and Modelling“
 - Host: Prof. Heinz Koepl



20.11.2024

FB Elektrotechnik und Informationstechnik | Studiendekanin

14

7

TAG DER LEHRE | STUDIENDEKANIN ETIT

UND WAS SONST NOCH SO LOS IST...

- Unsere Hörsäle bleiben nach den „Corona-Semestern“ weiterhin leer ☹️



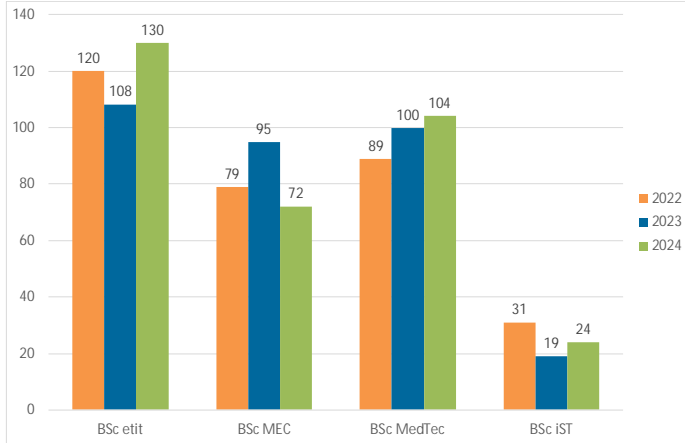
TAG DER LEHRE 2023 | STUDIENDEKANIN ETIT

BACK UP

B.SC. ERSTSEMESTER

STUDIENANFÄNGER*INNEN BACHELOR IM VERGLEICH ZU VORJAHREN

et:it

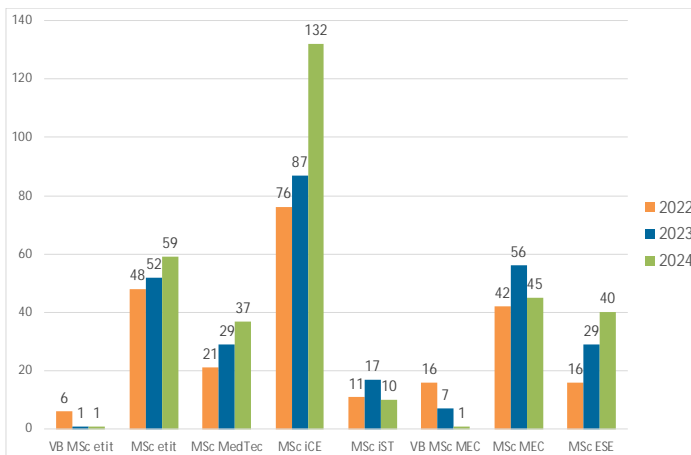


(Stand: 31.10.24, Quelle: Stat021, Datawarehouse)

M.SC. ERSTSEMESTER

STUDIENANFÄNGER*INNEN MASTER IM VERGLEICH ZU VORJAHREN

et:it



(Stand: 31.10.24, Quelle: Stat021, Datawarehouse)